**Développeur Sénior / Responsable d’équipe de développement**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vincent FIACK**  5 chemin du Koepfel  67700 SAVERNE  +33 6.41.93.05.28   vfiack@gmail.com  38 ans, marié, un enfant | **Compétences principales**   | Gestion d’équipe :  Systèmes :  Langages :  Technologies web :  Bases de données :  Outils :  Langues : | De petite taille, SCRUM, Kanban, …  Linux, Windows, µC/OS II  Java, C, Python, JavaScript...  HTML, CSS, React, XML, JSON, ...  MySQL, SQLite, Oracle, LDAP, ...  Git, Subversion, Maven, Jenkins, ...  Anglais courant et technique | | --- | --- | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GE Healthcare : Senior Developer** | **2019 - 2020** |
| Participation au développement d’une solution de dosimétrie   * Maintenance et amélioration de la plateforme d’ingestion de données * Développement d’outils d’indexation PACS (serveur d’imagerie) * Relecture de code, amélioration de la qualité, dans une équipe organisée en SCRUM   *Backend : Java, J2EE, Spring Boot, JMS, DICOM, MySQL, MariaDB*  *Frontend : React, TypeScript* |  |
| **RS²D : Software Manager** | **2016 - 2019** |
| **Gestion de l’équipe logicielle et organisation du développement dans les autres équipes**   * Mise en place d’outils de versionning, d’intégration continue, de suivi de tickets et de gestion de qualité * Rédaction du processus Qualité (ISO 9001), mise en place et suivi des indicateurs, … * Sélection des méthodologies, des fonctionnalités à développer, des objectifs, des priorités   *Outils : Git, Jenkins, Sonarqube, Kanboard* |  |
| Maintenance et évolutions de la suite logicielle (Imagerie, spectroscopie, outils de développement internes)   * Assainissement de la base de code, tant en termes de qualité, de maintenabilité que de performances * Architecture interne, homogénéisation entre les différents logiciels, simplification et déduplication * Acquisition de données, stockage, visualisation * Analyse du signal (contours, recherche de pics, calcul d’intégrales, …) * API de développement de séquences et plugins * Amélioration de l’interface graphique et de l’expérience utilisateur   *Technologies : Java, Swing, SQLite, JAXB, Javassist (manipulation byte code), JGit* |  |
| Développement embarqué sur les équipements d’IRM et RMN (spectromètre et éléments annexes)   * Interface entre FPGA et logiciel « client » * Pilotage de l’électronique, monitoring, mise en réseau   *Technologies : C, Python, µC/OSII, Linux embarqué, Arduino, Raspberry* |  |
| **CRIH Alsace (HUS) : Architecture du Système d'Information / Ingénierie Logicielle** | **2002 - 2016** |
| Développement et mise en place de la dématérialisation des ECG   * Visualisateur d'ECG DICOM * Serveur de Worklist interfacé avec différents progiciels * Outils DICOM associés : proxy query/retrieve vers wado, proxy store filtrant, ...   *Technologies : Java, Swing, DICOM, Dcm4che, ORM HL7, HAPI* | 2013 - 2015 |
| Refonte et modernisation du portail interne   * Homogénéisation du portail « technique » avec le portail d'information * Point d'entrée unique pour le lancement des applications * Intégration Citrix ICA et Citrix RADE * Version mobile   *Technologies : Java, JSP (Tomcat), Citrix* | 2007 - 2015 |
| Écriture et mise en place d'un serveur d'authentification   * Authentification par mot de passe ou par ticket (single-sign on) * Changement de mot de passe et réplication vers différents systèmes « esclaves » * Gestion de grille personnelle (type carte à codes) pour authentification renforcée * Haute disponibilité : aucune interruption de service, plus de 20000 authentifications par jour   *Technologies : Java, Hibernate, Jetty, JSON, Web Services (XFire), HAProxy* | 2008 – 2012 |
| Réalisation d'un « poste partagé » sur terminaux légers   * Authentification par carte à puce et annuaire LDAP * Gel de session et conservation des applications ouvertes * Applications déployées sur ferme Citrix * Port de l'ensemble du système sous PC   *Technologies : C, smartcard & PCSC, Linux* | 2006 – 2009 |
| Réalisation d'un outil de portail collaboratif   * Gestion de documents, workflow, ... * Écriture de modules pour Zope/CPS   *Technologies : Web, Python, Zope, Nuxeo CPS (collaborative portal server)* | 2004 – 2005 |
| Développement d'un convertisseur Mantis vers Java/JSP   * Écriture d'un compilateur transformant les écrans en JSP, et les programmes en classes Java   *Technologies : Java, Applets, JSP, HTML, CSS, Javascript, SQL (Oracle)* | 2003 |
| **Coélis : Développeur** | **2001** |
| Développement d'un méta-moteur de recherche sur les brevets  *Technologies : HTTP, Python, MySQL, PHP* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projets personnels et activités OpenSouce** | |
| **Blocks Language : Développeur principal**  Conception d'un langage de programmation visuel pour la plateforme Java   * Programmation par glisser/déposer de blocs * Utilisable via l’API javax.script (JSR 223)   *Technologies : Java (Swing, Xstream, JSR 223, ...)*  *Outils : Maven, Mercurial, Flyspray, IntelliJ IDEA, ...* | **2007** |
| **Lucane Groupware : Mainteneur, architecte, développeur principal**  **Sélectionné aux trophées du libre 2005, plus de 50.000 téléchargements**  Réalisation complète d'un groupware libre   * Plateforme centrale sur laquelle se greffent les applications * Protocole réseau peer-to-peer, « orienté objet » * Applications synchrones et temps réel : messagerie instantanée, partage de fichiers, forum, calendrier, liste de tâches, notes personnelles, dessin partagé, client mail, lecteur RSS, audio-conférence, ... * Interfaces Swing et Web * Relations publiques, gestion de projet, documentation, conférences...   *Technologies : Java (réseau, Swing, JSP, i18n, serialisation), bases de données (HSQLdb, Mysql, Postgres, LDAP), web*  *Outils : Maven, Subversion, CVS, divers bugtrackers, Eclipse, IntelliJ IDEA, ..* | **2002 - 2006** |
| **Autres contributions**   * QixBall : jeu d’arcade sur Android (2018) * Xemelios : modularisation de l'authentification, conseils d'architecture (2006) * TinyMCE : écriture de plugins, corrections de bugs (2005) * Nuxeo CPS : Contributeur, modules de gestion de quotas et d’authentification (2004-2005) * Ruby : port sous Sharp Zaurus (2002) | **2002 - 2019** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Formation** | |
| 2001-2002 : Licence professionnelle *concepteur-développeur en environnement distribué*, IUT d'Illkirch  Obtention de la licence avec mention "bien". |  |
| 1999-2001 : IUT Informatique d'Illkirch  Obtention du DUT. |  |
| 1996-1999 : Lycée André Maurois de Bischwiller  Obtention du BAC S avec mention. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Divers** | |
| Anglais courant et technique, 910 points au test du TOEIC en 2002.  Loisirs : Lecture, musique (violoncelle, basse), jeu de go, sport (cyclisme en compétition).  Disponibilité : Permis B, voiture personnelle. |  |